त्रैमासिक परीक्षा 2021-2022 कक्षा -11

विषय - रसायन विज्ञान

कुरा अंक -80

समय -2.30 घंटे

निर्देश -सभी पश्न अनिवार्य हैं ।

2: प्राम कमांक - 1 से 4 तक वस्तुनिष्ठ पान है l

प्रश्न क्रमांक - 5 से 14 तक 2 अंक के हैं। शब्द सीमा 30 शब्द है।

4: प्रश्न कमांक -15 से 18 तक 3 अंक के हैं | शब्द सीमा 75 शब्द है |

5- प्रश्न इत्मांक -19 से 22 तक 4 अंक के हैं | शब्द सीमा 120 शब्द है |

छान क्रमांक - 5 से 22 तक प्रत्येक प्रश्न में आतरिक विकल्प हैं।

पश्न-। सही विकल्प चुनिए -

[1x8]

- 1 STP पर 1 मोल आक्सीजन गैस बराबर है -
 - (a) 6 022 × 10²³ ऑक्सीजन अणुओं के
 - (b) 6.022 × 10²² ऑक्सीजन परमाण्ओ के
 - (c) 16 g ऑक्सीजन के
- ्(d) 32 g ऑक्सोजन के
- 2 निम्नतिखित में से कौन-सी राशियाँ माजक रहित हैं?
 - (a) मोततता

(b) मोतरता

(c) मोत अंश

- (d) द्रव्यमान प्रतिशत
- 3 डाल्टन के परमाण् सिद्धात का एक कयन निम्नतिखित है-"जब विभिन्न तर्त्वां के परभाणु निश्चित अनुपात में संगोजित होते हैं तो यौगिक बनते हैं।" निम्नतिखित में से कौन-सा नियम इस कथन से सबंधित नहीं है?
 - (a) द्रव्यमान संरक्षण का नियम (b) स्थिर अनुपात का नियम
- ्र(c) गणित अनुपात का नियम (d) आवोगाद्रो नियम
- 4. समस्थानिक में इनकी संख्या समान होती है-
- _(8) पोटान

(b) न्यूटान

(c)प्रोटान व न्य्टान

- (d) न्यूक्तियान
- 5, ऐसे तत्व, जिनमें इलेक्ट्रान कमशः 41 कक्ष**कों में भरे जाते हैं**, कहलाते हैं-
 - (a) एक्टिनोइड

(b) स**क्रम**ण तत्व

(अ तैयेनोइड

(d) हैतोजन

https://www.mpboardonline.com

<i>स प्रशास ∎स</i>	(क) 9 ±2 35 53 और 85 बाबे सभी तस्त्र हैं	
(व) उत्कृष्ट में		
(ल मधी तन		
ं हाइड्रोजन का	रिन्देवीचमी समस्यानिक है -	
(8) 대한캠프	(b) इयूटीरियम	
्र (c) ट्राइटिसियम		
8 धातु जो Hz स	अधिशोषण कराती है -	
(a)Zn	• (b)Pb	
(c)A)	(d)K	
प्रश्न-२ रिक्त स्थान शी	रिये -	[1x8]
1. 80 ਵਸਤ ਕੜ ਸੈ :	मोतो की संख्या होगी	
2 थुम्बकीय क्वाटम	सहया से सम्बंधित है।	
	्रा वय बनता है।	
	निर्माण के साथ उर्जी में होती है ।	
. 5 NaCl # Janear	्ररासायनिक आबंधन होता है ।	
6 स बसे प्रब त अपराय	क्तत्वः है ।	
7 सेत की साम्यावस्या	पर Ecel का मानः होता है।	
8 कैलागन् 🚅 ।		
परन-३ जोड़ी बनाइयं -		[1x8]
[A]	(B)	
१ उत्कृष्ट गैस	(a) क्लोरीन	
2 हीर की संस्वना	(b) अंदक	
3 हैलोजन	(c) जल गैस	
4 CH4	(d) त्रिविम जातक	
5. D2O	(e) निओन ्	
६ सार पातु	(1) भारी जल	
CO+H2 का मिश्रण	(g) sp3संकरण	
द्रेसर का कार्य	(h) पोटेशियम .	
एक वाक्य /एक शब्द में 3	ातर दीजिये -	[1x8]
ररमाणु दव्यमान की मानक इकाई क्या है ?		1
द्ध जल की मोतरता क्लि		
ग्रासी मग्रीकल लिक		

.d. आपुनिक आवर्त सारिगी के प्रथम आवर्त में किसमें तस्य है ?	
५ आभिनिय आदेश में बृद्धि होने पर आहते से परमाणिक डिज्या पर क्या प्रम	ल होन्य ?
6 LCAD का पूरा अज्ञ कक्ष के 7	
? लीहर, तांबै कर उसके नवण के विसमन है से क्यो विस्टापित करता है ?	
B XeO3 में Xe कि आक्सीकरण संख्या फिल्की है 7	
प्रभा-5 स्थि। जनुषात का नियम क्या है ?	(2)
अच्चवा	
गे नुसाक का गैस आयतन संबंधी जियम निविष्	
प्रजन-७ सीमात अमिक्जेक क्या है ?	[2]
3408	
सार्यक अन्य का शिकटन केले करते हैं ?	
पश्न-7 मुणित अनुपात वर नियम क्या 🛊 ?	(5)
अववा	
मील क्या है ?	
प्रध्य-१ परमाणु झजाक (संख्या) किसे कहते है ?	[2]
अयवा	
द्रथ्यमान सख्या किसे कहते हैं ?	
प्रमन-९ वदाटम संख्या किसे कहते हैं ?	(2)
अयवा	
परेटान किसे कहते है ?	
पस्न-10 एक ही वर्ग में उपस्थित तस्वी के भौतिक व रासायनिक गुण सम	इत क्यों होते हैं7171
जयवा	an am but buttet
विकर्ण संबंध किसे कहते है ? उदहारण दीजिये	*
प्रश्न-11 उत्कृष्ट गैसी की इतेक्ट्रान बंधुता शून्य क्यों होती है ?	121
अथवा	[2]
हैतोजन तत्वाँ की इतेक्ट्रान बंधुता उध्य क्यों होती है ?	
पश्न-!2 निम्नतिखित परमाणुऔं के तुईस बिंदु प्रतीक तिखिए -	
Mg , B , O , Na	72
अथवा	
HF अणु ,HI अणु से अधिक धुवीय क्यों है ?	*